



# GI-Edition



View metadata, citation and similar papers at [core.ac.uk](http://core.ac.uk)

brought to you by CORE

provided by Repositorium und Bibliografie der Hochschule

## Lecture Notes in Informatics

**Douglas W. Cunningham, Petra Hofstedt,  
Klaus Meer, Ingo Schmitt (Hrsg.)**

## INFORMATIK 2015

**28.9.-2.10. 2015  
Cottbus**

D. Cunningham, P. Hofstedt, K. Meer, I. Schmitt (Hrsg.): INFORMATIK 2015

246

## Proceedings

## Digital Enterprise Architectures

Gunther Piller<sup>1</sup>, Alfred Zimmermann<sup>2</sup>, Kurt Sandkuhl<sup>3</sup>, Rainer Schmidt<sup>4</sup>, Ulrike Steffens<sup>5</sup> und Oliver Bossert<sup>6</sup>

**Abstract:** Neue Modelle für digitale Unternehmensarchitekturen mit Big Data, Services & Cloud Computing, mobilen Systemen, Internet of Things sowie Industrie 4.0 Ökosystemen machen eine enge Kooperation verschiedener Partner aus Wissenschaft, Anwendungsunternehmen, öffentlichen Organisationen, Softwarehersteller und IT- Dienstleister notwendig. Ziel dieser Zusammenarbeit ist die Zusammenführung neuer Konzepte und Möglichkeiten der Informationstechnologie zur bestmöglichen Unterstützung sich verändernder Unternehmensziele und -strategien. Software- und Unternehmensarchitekturen spielen hierbei eine zentrale Rolle. So werden Anforderungen bezüglich Flexibilität und Agilität in digitalen Unternehmen wesentlich durch serviceorientierte Ansätze unterstützt. Der Ordnungsgrad und die kosteneffiziente Gestaltung komplexer IT-Landschaften soll durch Digital Enterprise Architecture Management deutlich verbessert werden – passend zu neuen Möglichkeiten von Services & Cloud Computing, Big Data, sowie kollaborativen Geschäftsprozessen. Die Veranstaltung knüpft an die erfolgreichen Vorgängerworkshops auf den Jahrestagungen 2012-2014 der Gesellschaft für Informatik an. Zudem baut sie auf aktuellen Forschungsarbeiten aus der GI-Fachgruppe Software-Architektur und dem GI-Arbeitskreises Unternehmensarchitektur auf.

### Programmkomitee

Karlheinz Blank – T-Systems	Karl Prott – Capgemini
Oliver Bossert – McKinsey Frankfurt	Wilfried Reimann – Daimler
Carsten Breithaupt – Deutsche Lufthansa	René Reiners – FIT
Michael Herrmann – Mercedes Benz Bank	Ralf Reussner – KIT / FZI
Robert Hirschfeld – Hasso Plattner Institut	Kurt Sandkuhl – Universität Rostock
Ulrich Kalex – Software AG	Rainer Schmidt – Hochschule München
Stefan Kühne – Universität Leipzig	Christian Schweda – Hochschule Reutlingen
Martin Mähler – IBM	Ulrike Steffens – HAW Hamburg
Gunther Piller – Hochschule Mainz	Gottfried Vossen – Universität Münster
Michael Pretz – Daimler	Alfred Zimmermann – Hochschule Reutlingen

---

<sup>1</sup> Hochschule Mainz, Lucy-Hillebrand-Straße 2, 55128 Mainz, [gunther.piller@hs-mainz.de](mailto:gunther.piller@hs-mainz.de)

<sup>2</sup> Hochschule Reutlingen, Alteburgstraße 150, 72762 Reutlingen, [alfred.zimmermann@reutlingen-university.de](mailto:alfred.zimmermann@reutlingen-university.de)

<sup>3</sup> Universität Rostock, Albert Einstein Str. 22, 18057 Rostock, [kurt.sandkuhl@uni-rostock.de](mailto:kurt.sandkuhl@uni-rostock.de)

<sup>4</sup> Hochschule München, Lothstraße 34, 80335 München, [rainer.schmidt@hm.edu](mailto:rainer.schmidt@hm.edu)

<sup>5</sup> HAW Hamburg, Berliner Tor 5, 20099 Hamburg, [ulrike.steffens@haw-hamburg.de](mailto:ulrike.steffens@haw-hamburg.de)

<sup>6</sup> McKinsey & Company, Taunustor 2, 60311 Frankfurt, [oliver\\_bossert@mckinsey.com](mailto:oliver_bossert@mckinsey.com)